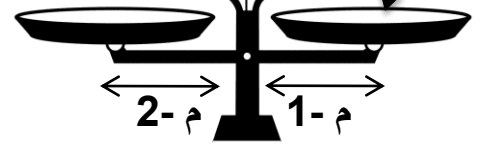


خاصيات الأجسام

ميزان الكفتين يستعمل الكتل المعلمة

نقطة الارتكاز
إبرة الميزان

كفة



$$1-م = 2-م$$



جميع الحقوق محفوظة (C) لائلتي يوم الثلاثاء

✓ عندما تستقر الإبرة في وضع عمودي يكون الميزان في حالة توازن .
✓ وفي حالة التوازن هذه نحصل على قياس كتلة الجسم .

✓ المسافة بين نقطة الارتكاز و الكفتين متساوية : $1-م = 2-م$.

✓ إذا كانت المسافة بينهما غير متساوية نقرب الجسم الأثقل من نقطة الارتكاز.



ميزان الكفتين يحتاج إلى كتل معلمة لإحداث التوازن



ميزان قبان يقيس بتحريك مقابل الكتلة يستعمل للأوزان الثقيلة



ميزان أوتوماتيكي (الالكتروني) يمكن من تحديد كتلة البضاعة مباشرة و ثمنها .



ميزان قسطاس يحتاج إلى كتل معلمة لإحداث التوازن لقياس كتلة المعادن الثمينة بشكل دقيق .

هناك موازين للأجسام الضخمة

